제품 카탈로그

RF 전력 분배, 결합 및 커플링

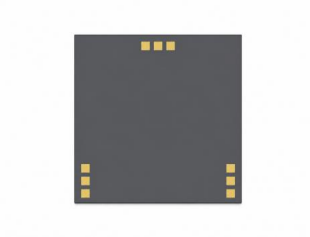
정해진 비율, 위상 및 격리도로 RF 전력을 분배, 합성 또는 샘플링하는 전력 분배기, 결합기, 방향성 커플러와 하이브리드입니다.

제품: 26

개정: 11 · 개정일: 2026-11-11



RF 전력분배기



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2X2

2000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 2 × 2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-3700-5000-2WAY

3700–5000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 3700; 최댓값: 5000; 값: 3700–5000; 단위: MHz

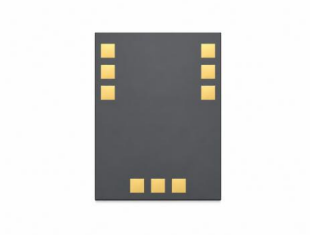
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-500-2700-2WAY

500–2700 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 14 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 500; 최댓값: 2700; 값: 500–2700; 단위: MHz

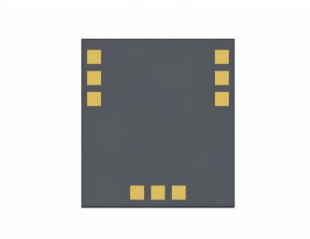
격리도: 일반값: 14; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-800-2000-2WAY

800–2000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 18 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 1.1 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 800; 최댓값: 2000; 값: 800–2000; 단위: MHz

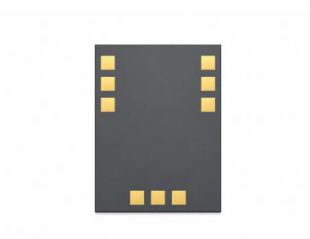
격리도: 일반값: 18; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-1000-4000-2WAY

1000–4000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 18 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.4 (대표값); 출력 VSWR: 1.4 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 1000; 최댓값: 4000; 값: 1000–4000; 단위: MHz

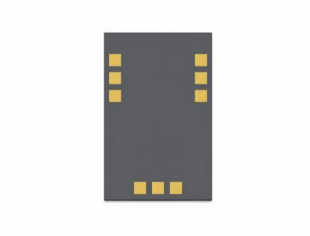
격리도: 일반값: 18; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.4

출력 VSWR: 일반값: 1.4

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2000-6000-2WAY

2000–6000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.4 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 6000; 값: 2000–6000; 단위: MHz

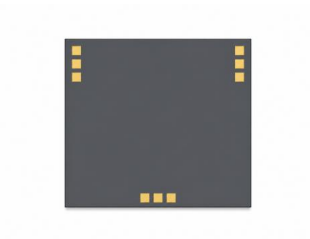
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2000-18000-2WAY-D-S2p12X1p9

2000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 2.12 × 1.9 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

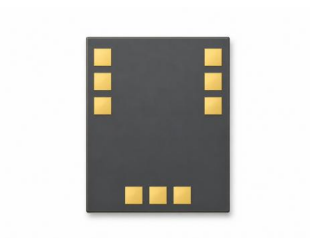
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2700-3500-2WAY

2700–3500 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 30 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.1 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 2700; 최댓값: 3500; 값: 2700–3500; 단위: MHz

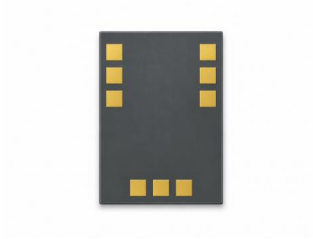
격리도: 일반값: 30; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.1

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-5000-7000-2WAY

5000–7000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.1 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1.1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 7000; 값: 5000–7000; 단위: MHz

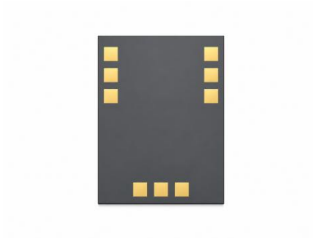
격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.1

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-5000-13000-2WAY

5000–13000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.2 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 5000; 최댓값: 13000; 값: 5000–13000; 단위: MHz

격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-6000-18000-2WAY

6000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 6000; 최댓값: 18000; 값: 6000–18000; 단위: MHz

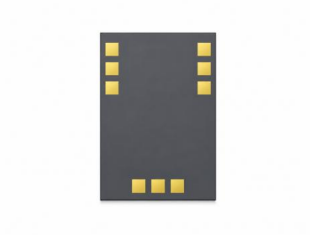
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-7000-13000-2WAY

7000–13000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 7000; 최댓값: 13000; 값: 7000–13000; 단위: MHz

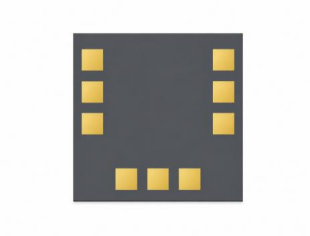
격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-8000-12000-2WAY

8000–12000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 0.8 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 8000; 최댓값: 12000; 값: 8000–12000; 단위: MHz

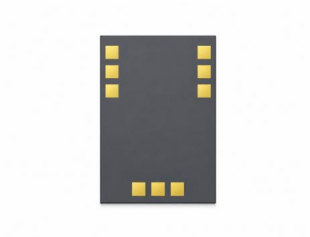
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-10000-20000-2WAY

10000–20000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 30 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.2 (대표값). 다이 치수: 0.9 × 1.3 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 10000; 최댓값: 20000; 값: 10000–20000; 단위: MHz

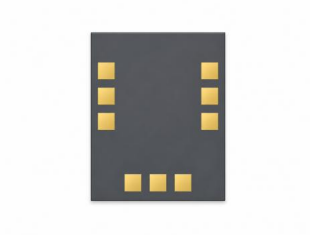
격리도: 일반값: 30; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.2

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-12000-18000-2WAY

12000–18000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 25 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.2 (대표값); 출력 VSWR: 1.1 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 12000; 최댓값: 18000; 값: 12000–18000; 단위: MHz

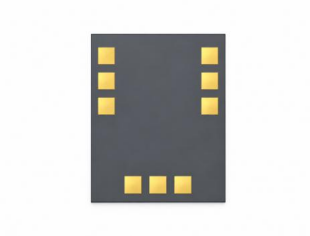
격리도: 일반값: 25; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.2

출력 VSWR: 일반값: 1.1

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-30000-40000-2WAY

30000–40000 MHz GaAs IPD 2분배 0° 전력 분배기 베어다이

격리도: 20 dB (대표값); 입력 VSWR: 1.3 (대표값); 출력 VSWR: 1.3 (대표값). 다이 치수: 0.8 × 1 × 0.1 mm.

동작 주파수: 최솟값: 30000; 최댓값: 40000; 값: 30000–40000; 단위: MHz

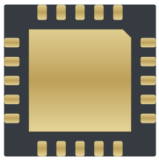
격리도: 일반값: 20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

출력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCDIV-2000-18000-2WAY-C

2000–18000 MHz 패키지형 전력 분배기 — 1 → 2; IL -1.6 dB (대표값)

2000–18000 MHz; 삽입 손실 -1.6 dB (대표값); 격리도 -20 dB (대표값).

동작 주파수: 기호: f; 최솟값: 2000; 최댓값: 18000; 값: 2000–18000; 단위: MHz

삽입 손실: 기호: IL; 일반값: -1.6; 단위: dB

격리도: 기호: ISO; 일반값: -20; 단위: dB

입력 VSWR: 일반값: 1.3

TA = +25 °C

제품 상세 제품 데이터시트



LCPD-100-500-100-4

100–500 MHz 4분기 RF 전력 분배기, 100 W

100–500 MHz를 4개 경로로 분배하며 명시된 허용 전력은 100 W입니다. 대표 삽입 손실은 0.9 dB, 진폭 균형은 ≤±0.2 dB입니다.

모델명: 값: LCPD-100-500-100-4

주파수 범위: 값: 100–500 (최소: 100 MHz. 최대: 500 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 4

삽입 손실: 값: 0.9 (대표: 0.9 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPD-30-100-100-4

30–100 MHz 4분기 RF 전력 분배기, 100 W

30–100 MHz를 4개 경로로 분배합니다. 명시된 허용 전력은 100 W, 대표 삽입 손실은 0.9 dB, 위상 균형은 ≤±5°입니다.

모델명: 값: LCPD-30-100-100-4

주파수 범위: 값: 30–100 (최소: 30 MHz. 최대: 100 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 4

삽입 손실: 값: 0.9 (대표: 0.9 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPD-400-6000-200-2

400–6000 MHz 2분기 RF 전력 분배기, 200 W

400–6000 MHz를 2개 경로로 분배합니다. 명시된 허용 전력은 200 W, 대표 삽입 손실은 0.6 dB, 위상 균형은 ≤±5°입니다.

모델명: 값: LCPD-400-6000-200-2

주파수 범위: 값: 400–6000 (최소: 400 MHz. 최대: 6000 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 2

삽입 손실: 값: 0.6 (대표: 0.6 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPD-500-1000-100-4

500–1000 MHz 4분기 RF 전력 분배기, 100 W

500–1000 MHz를 4개 경로로 분배하며 명시된 허용 전력은 100 W입니다. 대표 삽입 손실은 0.9 dB, 진폭 균형은 ≤±0.2 dB입니다.

모델명: 값: LCPD-500-1000-100-4

주파수 범위: 값: 500–1000 (최소: 500 MHz. 최대: 1000 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 4

삽입 손실: 값: 0.9 (대표: 0.9 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPD-6000-18000-2

6–18 GHz 2분기 RF 전력 분배기, 10 W CW

6–18 GHz를 2개 경로로 분배하며 CW 허용 전력은 10 W입니다. 삽입 손실은 대표 0.5 dB, 최대 0.7 dB이고 격리도는 최소 20 dB입니다.

주파수 범위: 값: 6–18; 단위: GHz; 비고: 최소: 6 GHz. 최대: 18 GHz.

삽입 손실: 값: 0.5 / 0.7; 단위: dB; 비고: 대표: 0.5 dB. 최대: 0.7 dB.

격리도: 값: ≥20; 단위: dB; 비고: 최소: 20 dB.

입력 VSWR: 값: 1.4 / 1.6; 비고: 대표: 1.4. 최대: 1.6.

제품 상세 제품 데이터시트

양방향커플러



LCBDC-900-9000-35

0.9–9 GHz 양방향 RF 커플러, 대표 결합도 35 dB

0.9–9 GHz에서 순방향 및 역방향 신호를 샘플링합니다. 대표 결합도는 35 dB이며 최대 삽입 손실은 0.3 dB입니다.

주파수 범위: 값: 0.9–9.0; 단위: GHz; 비고: 최소: 0.9 GHz. 최대: 9 GHz.

삽입 손실: 값: ≤0.3; 단위: dB; 비고: 최대: 0.3 dB.

결합도: 값: 33 / 35 / 37; 단위: dB; 비고: 최소: 33 dB. 대표: 35 dB. 최대: 37 dB.

지향성: 값: 10 / 15; 단위: dB; 비고: 최소: 10 dB. 대표: 15 dB.

제품 상세 제품 데이터시트

RF 전력결합기



LCPC-100-500-1000-4

100–500 MHz 4분기 RF 전력 합성기, 1000 W

100–500 MHz의 4개 경로를 합성하며 명시된 허용 전력은 1000 W입니다. 대표 삽입 손실은 0.9 dB, 위상 균형은 ≤±3°입니다.

모델명: 값: LCPC-100-500-1000-4

주파수 범위: 값: 100–500 (최소: 100 MHz. 최대: 500 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 4

삽입 손실: 값: 0.9 (대표: 0.9 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPC-30-100-2000-4

30–100 MHz 4분기 RF 전력 합성기, 2000 W

30–100 MHz의 4개 경로를 합성합니다. 명시된 허용 전력은 2000 W, 대표 삽입 손실은 0.6 dB, 진폭 균형은 ≤±0.2 dB입니다.

모델명: 값: LCPC-30-100-2000-4

주파수 범위: 값: 30–100 (최소: 30 MHz. 최대: 100 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 4

삽입 손실: 값: 0.6 (대표: 0.6 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트



LCPC-500-1000-500-4

500–1000 MHz 4분기 RF 전력 합성기, 500 W

500–1000 MHz의 4개 경로를 합성하며 명시된 허용 전력은 500 W입니다. 대표 삽입 손실은 0.9 dB, 위상 균형은 ≤±5°입니다.

모델명: 값: LCPC-500-1000-500-4

주파수 범위: 값: 500–1000 (최소: 500 MHz. 최대: 1000 MHz.); 단위: MHz

분기 수: 값: 4

삽입 손실: 값: 0.9 (대표: 0.9 dB.); 단위: dB

제품 상세 제품 데이터시트

문서 안내

제품 업데이트에 따라 사양이 개정될 수 있습니다. 설계를 확정하기 전에 현재 문서 개정판과 제품별 요구 사항을 LCRF에 확인하십시오. 공급 구성은 승인된 견적서와 주문 문서에 따라 정의됩니다.